

2 環境試料中の放射能

(1) 全アルファ・全ベータ放射能（浮遊塵）

① 集塵中全アルファ・全ベータ放射能比

単位：-

測定地点名	月	測定値		測定地点名	月	測定値	
		最小値	最大値			最小値	最大値
御前崎市 白砂	4月	* ¹⁾	3.3	御前崎市 白羽小学校 ²⁾	4月	2.2	3.1
	5月	*	3.4		5月	2.3	3.1
	6月	*	3.4		6月	—	—
	7月	*	3.3		7月	—	—
	8月	*	3.5		8月	—	—
	9月	2.5	3.3		9月	—	—
	10月	*	3.2		10月	—	—
	11月	2.5	3.3		11月	—	—
	12月	2.6	3.5		12月	—	—
	1月	*	3.4		1月	—	—
	2月	2.4	3.3		2月	—	—
	3月	*	3.6		3月	2.2	2.6
御前崎市 中町	4月	2.3	3.6	牧之原市 地頭方小学校	4月	2.2	3.4
	5月	2.3	3.8		5月	2.2	3.1
	6月	2.3	3.4		6月	2.3	3.3
	7月	*	3.1		7月	*	3.5
	8月	*	3.1		8月	*	3.8
	9月	2.2	3.0		9月	2.3	3.1
	10月	2.2	3.1		10月	2.3	3.2
	11月	2.3	2.9		11月	2.2	2.9
	12月	2.2	3.0		12月	2.3	3.2
	1月	2.1	2.9		1月	2.2	3.0
	2月	2.2	2.8		2月	2.1	2.9
	3月	*	3.0		3月	*	2.9
御前崎市 平場	4月	2.4	3.2				
	5月	*	3.3				
	6月	2.4	3.4				
	7月	*	3.6				
	8月	*	3.5				
	9月	2.4	3.5				
	10月	2.3	3.5				
	11月	2.4	3.1				
	12月	2.4	3.2				
	1月	*	3.3				
	2月	2.4	3.1				
	3月	*	3.5				

注1) 「*」は、「LTD：検出限界未満」を表す。

注2) 平成29年5月22日～平成30年3月26日の間、測定局舎移設工事のため、欠測となっている。

② 集塵中の全ベータ放射能

単位：Bq/m³

測定地点名	月	測定値	
		最小値	最大値
御前崎市 白砂	4月	* ¹⁾	8.2
	5月	*	8.1
	6月	*	8.3
	7月	*	6.2
	8月	*	6.5
	9月	0.27	8.8
	10月	*	12
	11月	0.75	7.2
	12月	0.48	8.4
	1月	*	12
	2月	0.75	8.0
	3月	*	8.7
	御前崎市 中町	4月	0.18
5月		0.16	6.9
6月		0.18	7.6
7月		*	6.1
8月		*	6.2
9月		0.26	8.8
10月		0.19	10
11月		0.77	7.3
12月		0.47	8.7
1月		0.16	12
2月		0.72	8.0
3月		*	8.2
御前崎市 平場		4月	0.18
	5月	*	6.5
	6月	0.18	7.8
	7月	*	6.4
	8月	*	5.3
	9月	0.27	6.2
	10月	0.21	8.2
	11月	0.78	6.4
	12月	0.52	6.1
	1月	*	8.6
	2月	0.81	7.7
	3月	*	7.1

測定地点名	月	測定値	
		最小値	最大値
御前崎市 白羽小学校 ²⁾	4月	0.15	6.4
	5月	0.24	6.1
	6月	—	—
	7月	—	—
	8月	—	—
	9月	—	—
	10月	—	—
	11月	—	—
	12月	—	—
	1月	—	—
	2月	—	—
	3月	0.50	5.6
	牧之原市 地頭方小学校	4月	0.17
5月		0.24	5.8
6月		0.15	6.7
7月		*	6.1
8月		*	6.5
9月		0.25	5.1
10月		0.20	8.7
11月		0.74	5.6
12月		0.48	5.6
1月		0.18	7.9
2月		0.73	6.3
3月		*	6.8

注1) 「*」は、「LTD：検出限界未満」を表す。

注2) 平成29年5月22日～平成30年3月26日の間、測定局舎移設工事のため、欠測となっている。

③ 集塵終了6時間後の全ベータ放射能

単位：Bq/m³

測定地点名	月	測定値		測定地点名	月	測定値	
		最小値	最大値			最小値	最大値
御前崎市 白砂	4月	* ¹⁾	0.25	御前崎市 白羽小学校 ²⁾	4月	*	0.19
	5月	*	0.37		5月	*	0.17
	6月	*	0.38		6月	—	—
	7月	*	0.26		7月	—	—
	8月	*	0.22		8月	—	—
	9月	*	0.20		9月	—	—
	10月	*	0.27		10月	—	—
	11月	*	0.16		11月	—	—
	12月	*	0.18		12月	—	—
	1月	*	0.15		1月	—	—
	2月	*	0.23		2月	—	—
	3月	*	0.24		3月	*	0.10
御前崎市 中町	4月	*	0.21	牧之原市 地頭方小学校	4月	*	0.25
	5月	*	0.20		5月	*	0.29
	6月	*	0.21		6月	*	0.24
	7月	*	0.15		7月	*	0.15
	8月	*	0.16		8月	*	0.14
	9月	*	0.18		9月	*	0.22
	10月	*	0.20		10月	*	0.24
	11月	*	0.15		11月	*	0.13
	12月	*	0.18		12月	*	0.21
	1月	*	0.17		1月	*	0.12
	2月	*	0.19		2月	*	0.11
	3月	*	0.20		3月	*	0.26
御前崎市 平場	4月	*	0.17				
	5月	*	0.16				
	6月	*	0.15				
	7月	*	0.17				
	8月	*	0.13				
	9月	*	0.12				
	10月	*	0.19				
	11月	*	0.11				
	12月	*	0.13				
	1月	*	0.082				
	2月	*	0.11				
	3月	*	0.16				

注1) 「*」は、「LTD：検出限界未満」を表す。

注2) 平成29年5月22日～平成30年3月26日の間、測定局舎移設工事のため、欠測となっている。

(2) 核種分析

ア 機器分析 (ガンマ線放出核種)

① 浮遊塵

単位: mBq/m³

採取地点名	採取期間	⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
御前崎市 白 砂	29年4月3日~29年4月30日	* ¹⁾	*	*	*	*	*	*	*
	29年5月1日~29年5月31日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年6月1日~29年7月2日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年7月3日~29年7月31日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年8月1日~29年8月31日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年9月1日~29年10月1日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年10月2日~29年10月31日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年11月1日~29年11月30日	*	*	*	*	*	*	0.0088	*
	29年12月1日~30年1月3日	*	*	*	*	*	*	*	*
	30年1月4日~30年1月31日	*	*	*	*	*	*	0.011	*
	30年2月1日~30年2月28日	*	*	*	*	*	*	0.011	*
30年3月1日~30年4月1日	*	*	*	*	*	*	*	*	
御前崎市 中 町	29年4月3日~29年4月30日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年5月1日~29年5月31日	*	*	*	*	*	*	0.011	*
	29年6月1日~29年7月2日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年7月3日~29年7月31日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年8月1日~29年8月31日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年9月1日~29年10月1日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年10月2日~29年10月31日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年11月1日~29年11月30日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年12月1日~30年1月3日	*	*	*	*	*	*	*	*
	30年1月4日~30年1月31日	*	*	*	*	*	*	*	*
	30年2月1日~30年2月28日	*	*	*	*	*	*	*	*
30年3月1日~30年4月1日	*	*	*	*	*	*	*	*	
御前崎市 平 場	29年4月3日~29年4月30日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年5月1日~29年5月31日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年6月1日~29年7月2日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年7月3日~29年7月31日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年8月1日~29年8月31日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年9月1日~29年10月1日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年10月2日~29年10月31日	*	*	*	*	*	*	0.0090	*
	29年11月1日~29年11月30日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年12月1日~30年1月3日	*	*	*	*	*	*	0.012	*
	30年1月4日~30年1月31日	*	*	*	*	*	*	*	*
	30年2月1日~30年2月28日	*	*	*	*	*	*	*	*
30年3月1日~30年4月1日	*	*	*	*	*	*	*	*	

注1) 「*」は、「ND:検出されず」を表す。

単位：mBq/m³

採取地点名	採取期間	⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
御前崎市 白羽小学校 ¹⁾	29年4月3日～29年4月30日	* ²⁾	*	*	*	*	*	*	*
	29年5月1日～29年5月22日	*	*	*	*	*	*	*	*
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30年3月26日～30年4月1日	*	*	*	*	*	*	*	*	*
牧之原市 地頭方小学校	29年4月3日～29年4月30日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年5月1日～29年5月31日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年6月1日～29年7月2日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年7月3日～29年7月31日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年8月1日～29年8月31日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年9月1日～29年10月1日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年10月2日～29年10月31日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年11月1日～29年11月30日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年12月1日～30年1月3日	*	*	*	*	*	*	*	*
	30年1月4日～30年1月31日	*	*	*	*	*	*	*	*
	30年2月1日～30年2月28日	*	*	*	*	*	*	*	*
30年3月1日～30年4月1日	*	*	*	*	*	*	*	*	

注1) 平成29年5月22日～平成30年3月26日の間、測定局舎移設工事のため、欠測となっている。移設工事期間中は代替測定を実施した。

注2) 「*」は、「ND：検出されず」を表す。

② 降下物

単位：Bq/m²

採取地点名	採取期間	測定機関	⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
御前崎市 池新田	29年4月3日	県	* ¹⁾	*	*	*	*	*	0.060	*
	～29年4月30日	中電	*	*	*	*	*	*	0.062	*
	29年5月1日	県	*	*	*	*	*	*	0.066	*
	～29年5月31日	中電	*	*	*	*	*	*	0.057	*
	29年6月1日	県	*	*	*	*	*	*	0.087	*
	～29年7月2日	中電	*	*	*	*	*	*	0.073	*
	29年7月3日	県	* ¹⁾	*	*	*	*	*	0.039	*
	～29年7月31日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年8月1日	県	*	*	*	*	*	*	*	*
	～29年8月31日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年9月1日	県	*	*	*	*	*	*	*	*
	～29年10月1日	中電	*	*	*	*	*	*	0.079	*
	29年10月2日	県	*	*	*	*	*	*	0.061	*
	～29年10月31日	中電	*	*	*	*	*	*	0.050	*
	29年11月1日	県	*	*	*	*	*	*	0.038	*
	～29年11月30日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年12月1日	県	*	*	*	*	*	*	0.12	*
	～30年1月3日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*
	30年1月4日	県	*	*	*	*	*	*	0.091	*
	～30年1月31日	中電	*	*	*	*	*	*	0.10	*
30年2月1日	県	*	*	*	*	*	*	0.12	*	
～30年2月28日	中電	*	*	*	*	*	*	0.096	*	
30年3月1日	県	*	*	*	*	*	*	0.16	*	
～30年4月1日	中電	*	*	*	*	*	0.080	0.77	*	

注1) 「*」は、「ND：検出されず」を表す。

③ 陸 水

単位：mBq/L

試料名	採取地点名	採取年月日	測定機関	⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	⁴⁰ K ²⁾	
上 水	御前崎市 市役所 (大井川広域水道)	29年6月7日	県	* ¹⁾	*	*	*	*	*	*	*	26	
			中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	20
		29年9月12日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	*	23
			中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	32
		29年12月7日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	*	24
			中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	24
	30年3月2日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	*	25	
		中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	25	
御前崎市 新神子 (県営榛南水道及び大井川広域水道混合水)	29年6月7日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	24	
	29年9月12日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	20	
	29年12月7日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	25	
	30年3月2日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26	
井 水	御前崎市 塩原新田	29年6月7日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	84	
		29年9月12日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	79	
		29年12月7日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	82	
		30年3月2日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	78	
河 川 水	御前崎市 合戸 (御手洗川)	29年9月11日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	161	
		30年3月2日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	134	
	御前崎市 大兼 (新野川)	29年9月11日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	*	151
			中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	139
		30年3月2日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	*	103
			中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	104
	御前崎市 洗井 (箆川)	29年9月11日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	162
		30年3月2日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	127

注1) 「*」は、「ND：検出されず」を表す。

注2) ⁴⁰Kは、自然放射性核種である。